

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder：

申請日：西元 2003 年 05 月 07 日
Application Date

申請案號：092208275
Application No.

申請人：遠東技術學院
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 2 月 16 日
Issue Date

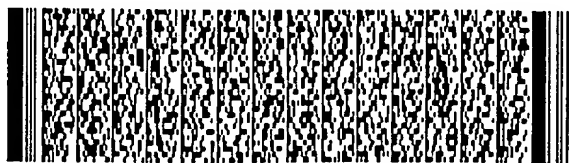
發文字號：09320140600
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

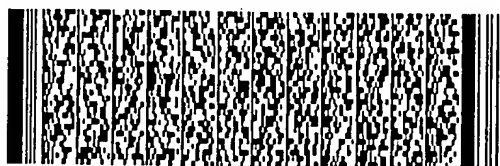
一、 新型名稱	中 文	簡易膠帶切割標示器
	英 文	
二、 創作人 (共3人)	姓 名 (中文)	1. 陳玉崗 2. 蔡政禾 3. 龔家賦
	姓 名 (英文)	1. Chen, Yu Gang 2. Tsai, Cheng He 3. Kung, Chia Fu
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW 2. 中華民國 TW 3. 中華民國 TW
	住 居 所 (中 文)	1. 台南縣710永康市大灣路942巷589號 2. 台南縣744新市鄉中華路49號 3. 台南縣744新市鄉中華路49號
	住 居 所 (英 文)	1. 2. 3.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 遠東技術學院
	名稱或 姓 名 (英文)	1. FAR EAST COLLEGE
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住 居 所 (營業所) (中 文)	1. 台南縣744新市鄉中華路49號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住 居 所 (營業所) (英 文)	1.
	代 表 人 (中文)	1. 王乃昌
	代 表 人 (英文)	1. Wang, Na Chang



四、中文創作摘要 （創作名稱：簡易膠帶切割標示器）

本創作係為一種簡易膠帶切割標示器，其主要係設有膠帶捲及標示器組合而成，係在於膠帶捲之捲筒側緣固設有一標示器，藉由該標示器之切割部可將膠帶予以切斷，並可藉由該標示器可貼覆於膠帶之切斷端下方處，留待下次切割時得以迅速標示出切斷端，以供輕易揭起者。

陸、英文創作摘要 （創作名稱：）



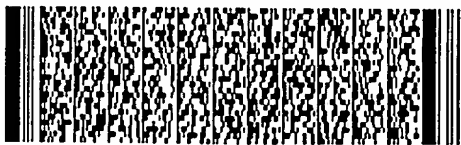
四、中文創作摘要 (創作名稱：簡易膠帶切割標示器)

伍、(一)、本案代表圖為：第 一 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

(1)	膠帶捲	(11)	捲筒
(12)	膠帶	(13)	切斷端
(2)	標示器	(21)	固定部
(22)	切割部		

陸、英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



五、創作說明 (1)

【 新型所屬之技術領域 】

本創作係有關於一種簡易膠帶切割標示器，特別是指一種於膠帶之捲筒側緣設有標示器，該標示器並設有切割部，而得以達到快速切割膠帶及標示出膠帶之切斷端，以供輕易揭起等功效。

【 先前技術 】

按，目前一般所使用之膠帶捲，最困擾的即是如何迅速的切斷膠帶，以及切斷後之膠帶得以在下一次使用時，可以快速的找到膠帶之切斷端，以免除尋找的時間，並且可以容易揭起，因此為解決上述之困擾，通常於切割時均需安裝有一切割器，而可供其迅速切斷膠帶，但由於該切割器之體積較大而不易攜帶，並且佔用空間，因此發展出簡易式之切割器，係如公告第405598號專利公告所示，其主要係設有一口字型之主框體，該主框體底部內緣兩側設有對應之嵌合邊，藉以卡抵於膠帶捲之內殼裏，形成隨附之使用狀態，又主框體後緣面上開設有一穿槽，其槽寬恰為供膠帶頭緣可平整合之，又穿槽之前向位置處則設有一呈菱形四斜面之黏附凸部，以供黏附及膠帶頭緣撥起之雙重功效，另於主框體之前緣端面橫向設有齒面狀之割齒，以求於更省力暨快速之切斷膠帶者，該等切割器之結構，雖然使用簡單方便，但其寬度之尺寸係為固定，而卻無法適用於各種不同寬度之膠帶捲，則必須另行製造適合尺寸之切割器，才可使用於不同寬度之膠帶捲，而且製造該切割器又需另外增加其製造成本，因此在使用上難以達到實用

五、創作說明 (2)

性。

爰此，本創作人有鑑於目前習知之膠帶用切割器，存在著上述種種之缺失，因此乃潛心加以研究，並經多次試作及改良，遂得以首創出本創作，而可解決上述之各種缺點及困擾。

【新型內容】

本創作之目的係在提供一種可供迅速切斷膠帶，及下次使用時可標示出膠帶之切斷端，並且結構簡單、體積輕巧、不佔空間、容易攜帶、可快速切斷、容易揭起切斷端，以及製造費用低廉，可適用於各種不同大小膠帶捲使用之簡易膠帶切割標示器。

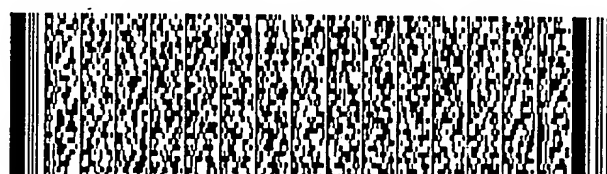
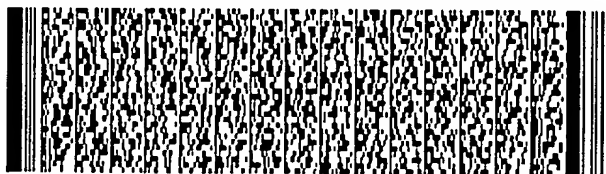
其特徵係在於：標示器，係固定於膠帶捲之捲筒上，該標示器上係設有切割部。

【實施方式】

首先，請參閱第一、二圖所示，本創作主要係設有膠帶捲(1)及標示器(2)所組合而成，其中：

膠帶捲(1)，係設有一圓形中空之捲筒(11)，該捲筒(11)周緣上係纏繞有呈適當厚度之膠帶(12)，該膠帶(12)於端面處係形成有一切斷端(13)；

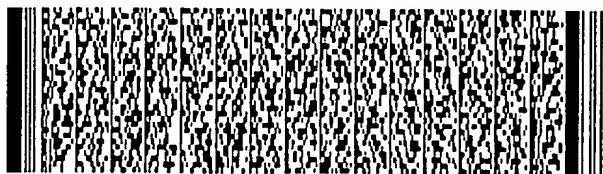
標示器(2)，係固定於膠帶捲(1)之捲筒(11)側緣上，該標示器(2)係為具撓性之材質所製成，例如為塑膠、金屬等材質，並且其長度係設成至少超過膠帶捲(1)之直徑長度，該標示器(2)之一端係設有一固定部(21)，又於另一端則設有一鋸齒狀之切割部(22)。



五、創作說明 (3)

使用時，如第三圖所示，係可將該標示器(2)之固定部(21)固定於膠帶捲(1)之捲筒(11)側緣處，其係可採用黏劑貼合、黏扣帶黏合等各種接合方式均可，當需要切割膠帶(12)時，僅需將該標示器(2)拉伸至欲切割之膠帶(12)部位，並且預留所欲切割之膠帶(12)長度，然後將該標示器(2)上之切割部(22)橫置於膠帶(12)切斷端(13)之上方處，而將標示器(2)切割部(22)之端部按壓於捲筒(11)之側緣處，使標示器(2)被拉撐而呈緊繃之狀態，然將被壓置於切割部(22)下方處之膠帶(12)切斷端(13)向上撕扯，藉由該呈鋸齒狀之切割部(22)對其產生切割之動作，而使膠帶(12)得以迅速的被切斷分離以供黏貼使用，而膠帶則又形成有新的切斷端(13)，當切割完成後，則可將該標示器(2)拉伸至膠帶(12)之切斷端(13)，同樣將該標示器(2)橫置於膠帶之切斷端(13)下方處，然後將該切斷端(13)貼覆於標示器(2)之上方處〔如第四圖所示〕，如此，待下一次欲使用膠帶(12)時，即可由該標示器(2)之標示作用，而可快速且方便的找到膠帶(12)之切斷端(13)，並藉由向上拉動標示器(2)之切割部(22)，如此，則可輕易揭起膠帶(12)之切斷端(13)以供使用。

本創作另一實施例，如第五圖所示，其主要係設有一膠帶捲(3)，該膠帶捲(3)係設有圓形中空之捲筒(31)，該捲筒(31)周緣上係纏繞有膠帶(32)，該膠帶(32)之端面係形成有切斷端(33)，其特徵係在於該膠帶捲(3)之捲筒(31)側緣上一體成型設有一標示器(34)，該標示器(34)係



五、創作說明 (4)

為具撓性之材質所製成，例如為塑膠、金屬等材質，並且其長度係設成至少超過膠帶捲(3)之直徑長度，該標示器(34)之一端於適當處係設有一鋸齒狀之切割部(35)，如此，則同樣可供迅速方便切斷膠帶及找到切斷端。

故由以上說明可知，本創作實施例確實具有下列之優點：

1. 本創作係可供快速切割膠帶，而且可於膠帶之切斷端上作標示，以供下次使用時可快速找出其切斷端，並且輕易即可揭起切斷端，以節省時間及方便使用者。

2. 本創作之結構簡單、體積輕巧、不佔空間，並且容易攜帶，以及製造費用低廉，可適用於各種不同大小之膠帶捲。

綜上所述，本創作確實可達到預期之使用目的及功效，且於同類產品中更易未見有相同創作特徵公知、公用在先者，故本創作當能符合新型專利之申請要件，爰依法提出專利申請，懇請早日審結，並賜准專利，實深感荷。

圖式簡單說明

第一圖係為本創作之立體分解圖。

第二圖係為本創作之立體組合圖。

第三圖係為本創作之切割使用示意圖。

第四圖係為本創作標示出切斷端之示意圖。

第五圖係為本創作另一實施例之示意圖。

【圖式符號說明】

(1)	膠帶捲	(11)	捲筒
(12)	膠帶	(13)	切斷端
(2)	標示器	(21)	固定部
(22)	切割部	(3)	膠帶捲
(31)	捲筒	(32)	膠帶
(33)	切斷端	(34)	標示器
(35)	切割部		

六、申請專利範圍

1. 一種簡易膠帶切割標示器，包括有：

膠帶捲，其係設有捲筒，該捲筒上纏繞有膠帶，並於膠帶之端面形成有切斷端；

其特徵係在於：標示器，係固定於膠帶捲之捲筒上，該標示器上係設有切割部。

2. 如申請專利範圍第1項所述之簡易膠帶切割標示器，其中該標示器係為具撓性之材質所製成。

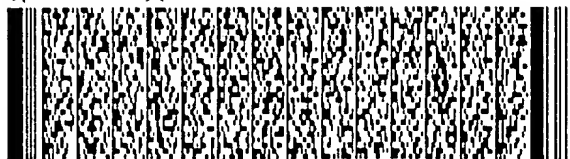
3. 如申請專利範圍第1項所述之簡易膠帶切割標示器，其中該標示器之一端係設有固定部，以供固定於捲筒之側緣處。

4. 如申請專利範圍第1項所述之簡易膠帶切割標示器，其中該標示器之切割部係設呈鋸齒狀。

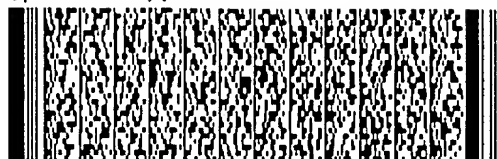
5. 如申請專利範圍第1項所述之簡易膠帶切割標示器，其中該標示器係一體成型設於膠帶捲之捲筒上。



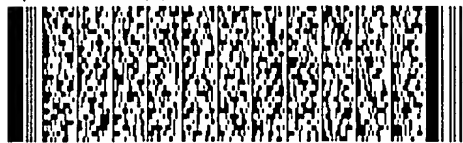
第 1/10 頁



第 2/10 頁



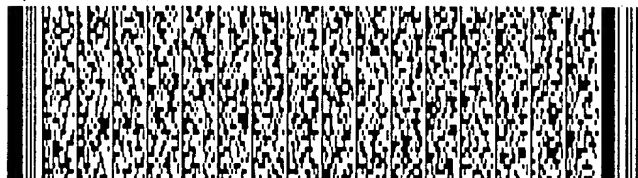
第 3/10 頁



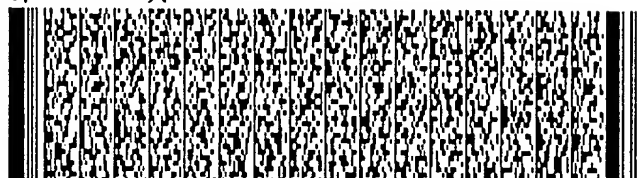
第 4/10 頁



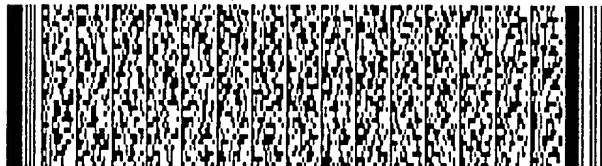
第 5/10 頁



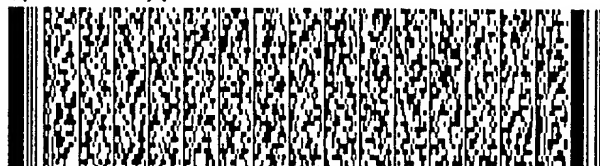
第 5/10 頁



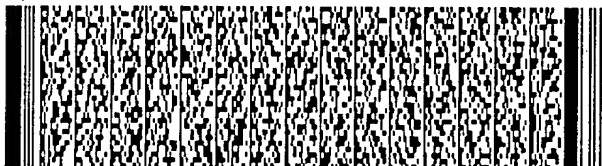
第 6/10 頁



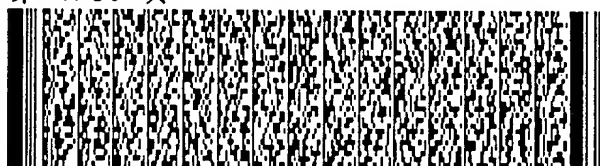
第 6/10 頁



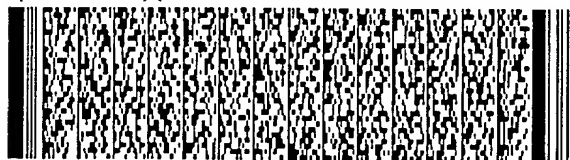
第 7/10 頁



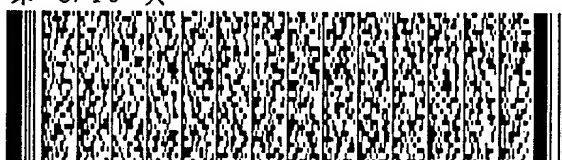
第 7/10 頁



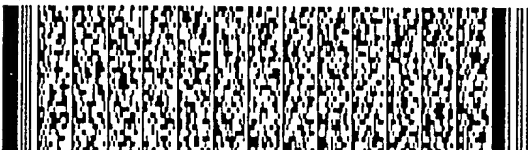
第 8/10 頁



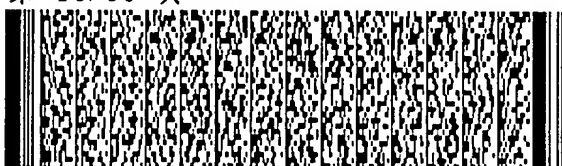
第 8/10 頁

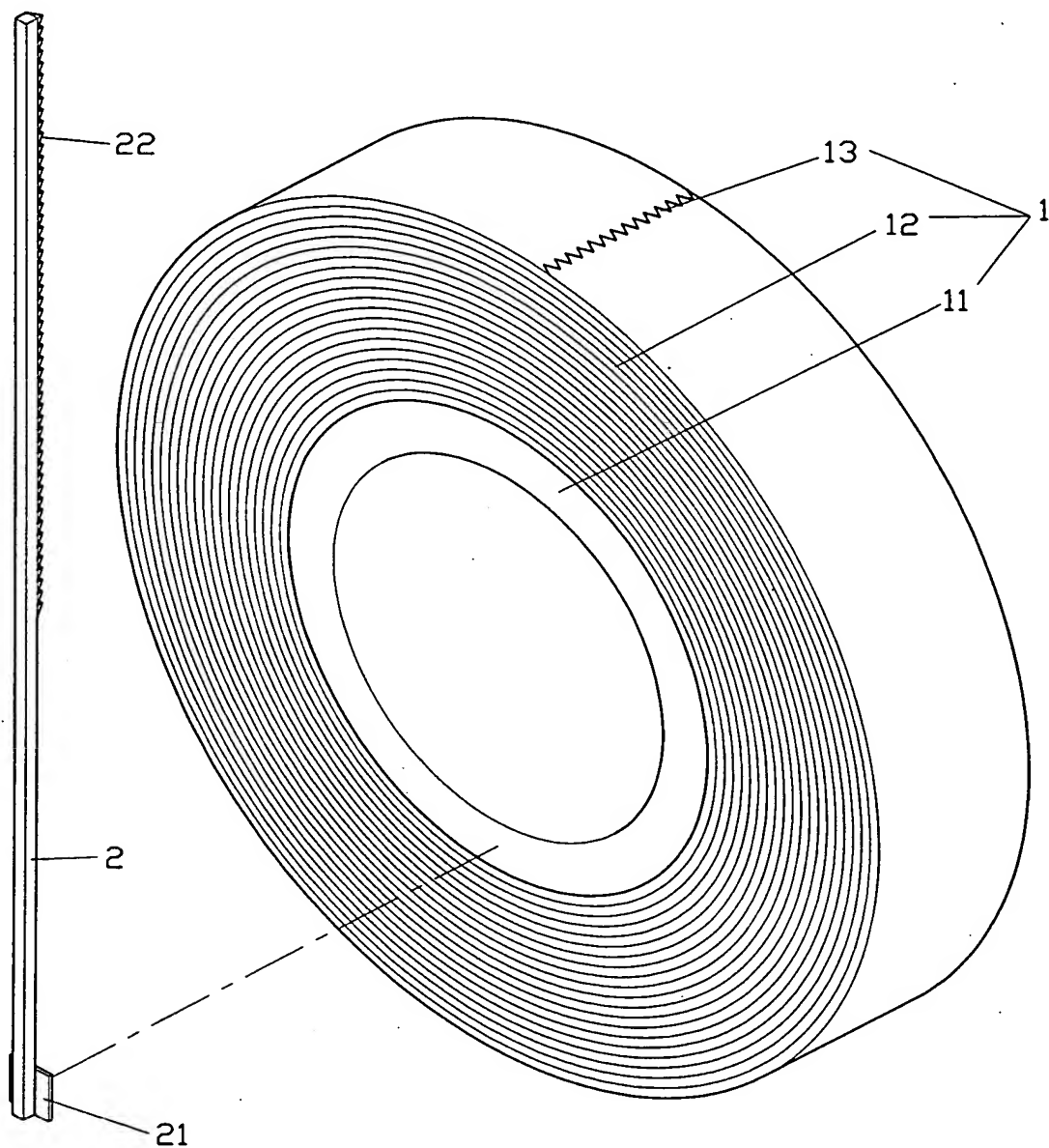


第 9/10 頁

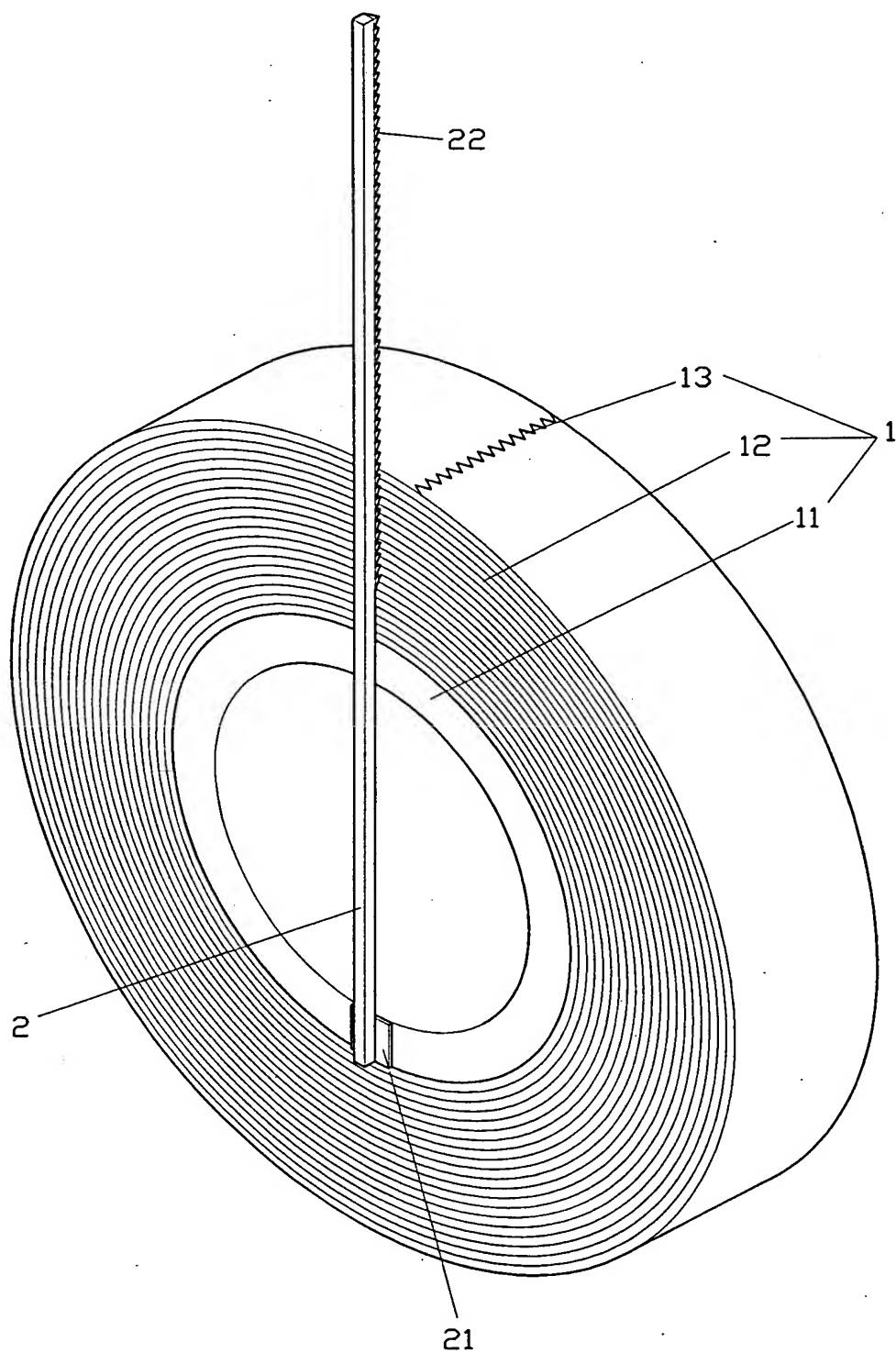


第 10/10 頁

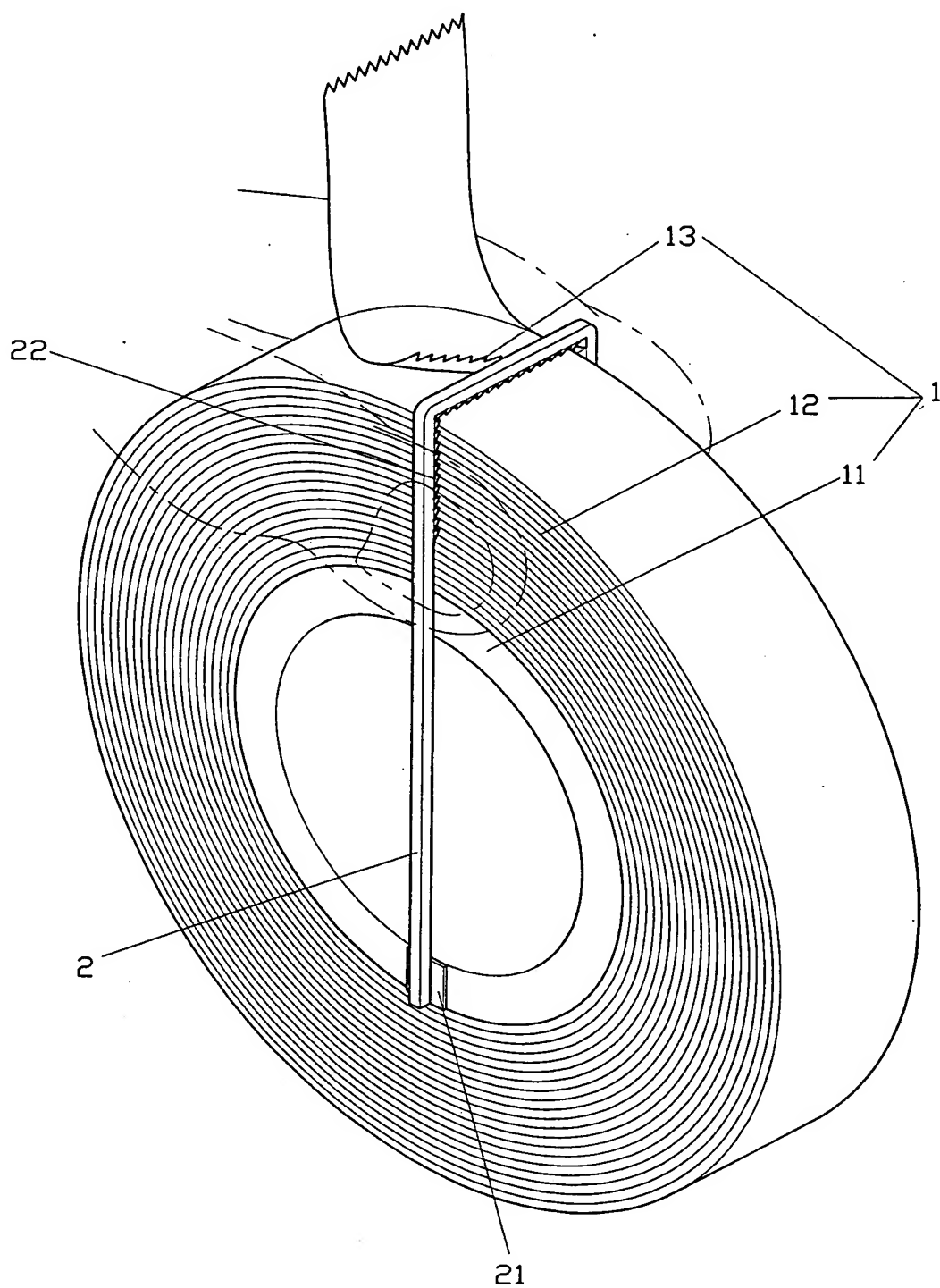




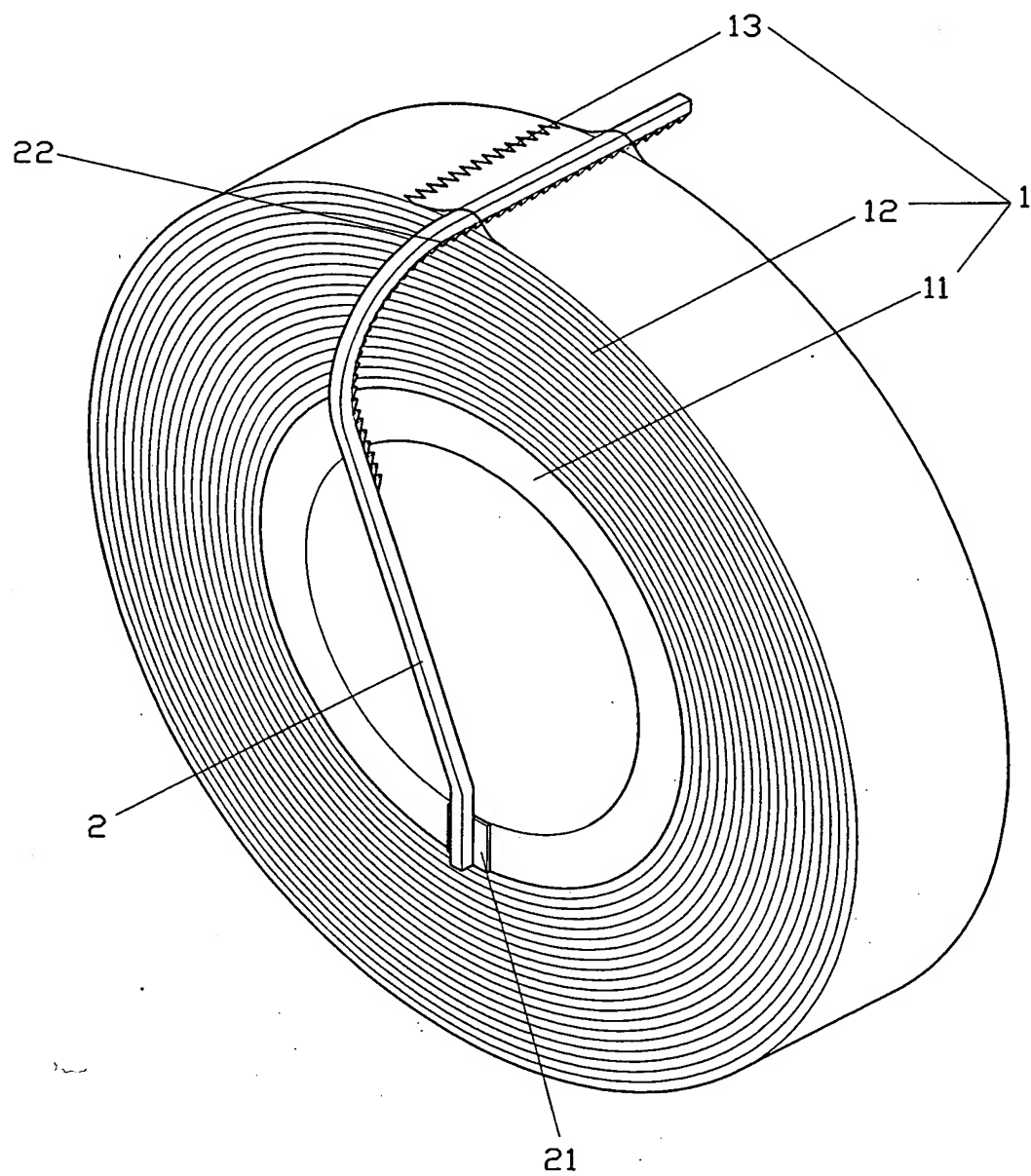
第一圖



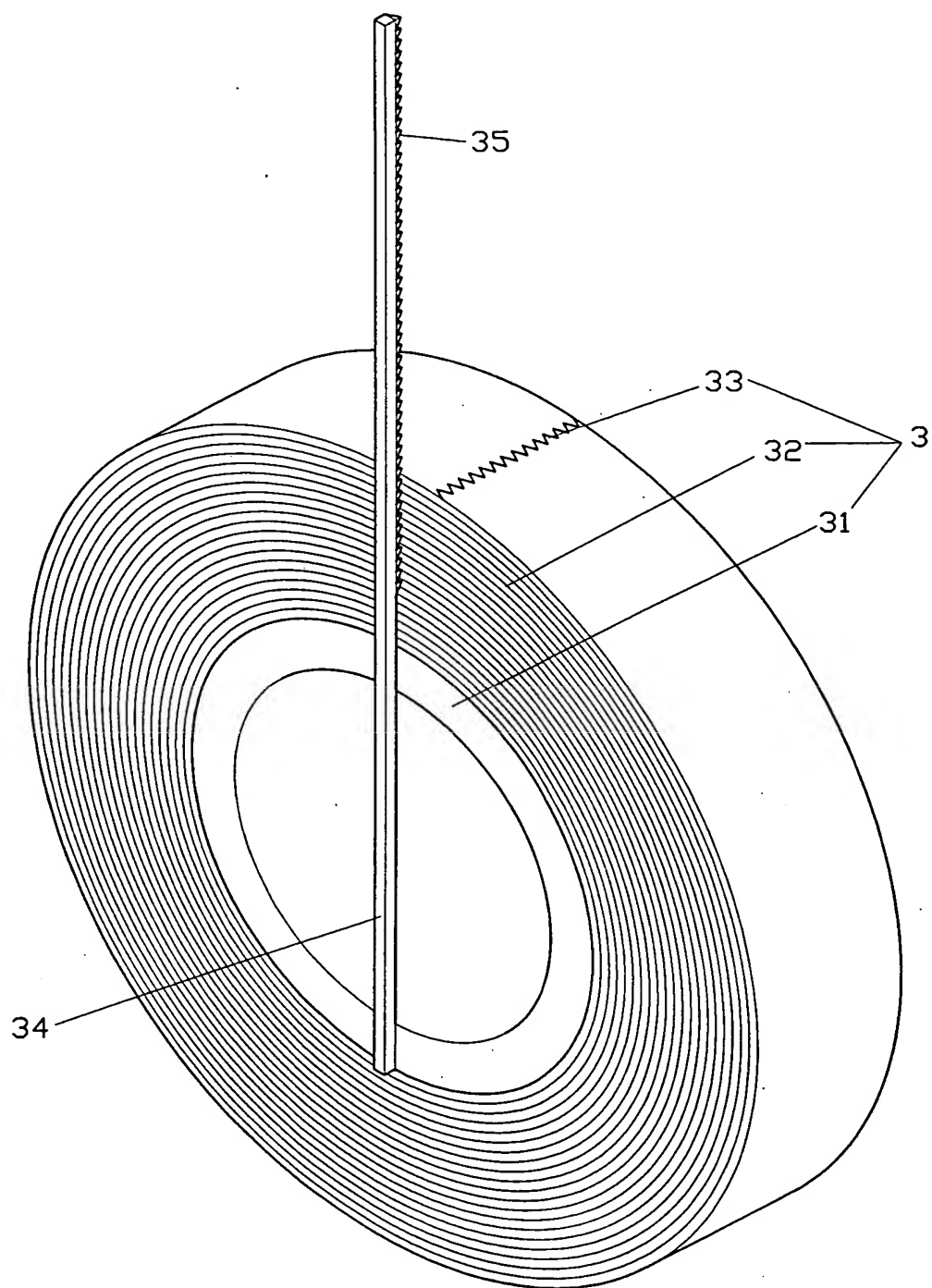
第二圖



第三圖



第四圖



第五圖